

Dadas las siguientes redes de tareas...

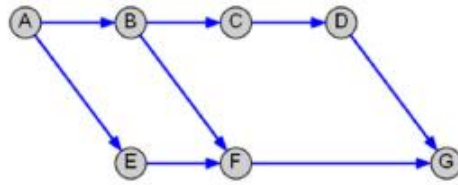


Diagrama 1

Tarea	Duración
A	6
B	4
C	5
D	3
E	2
F	7
G	1

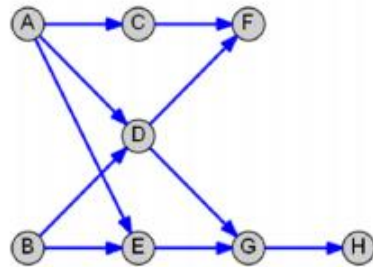


Diagrama 2

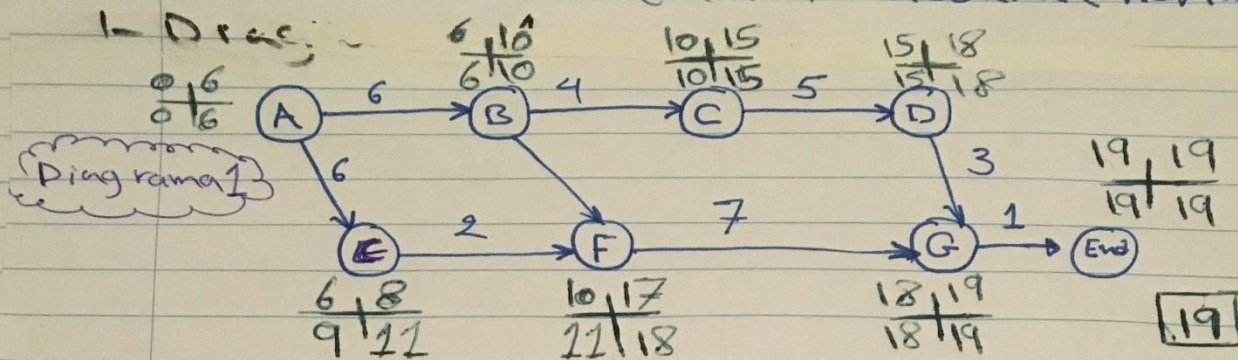
Tarea	Duración
A	3
B	4
C	5
D	6
E	8
F	7
G	2
H	1

... obtenga:

- La hora de comienzo más temprana (ES) para cada tarea que nos permite completar todas las tareas en un tiempo mínimo.
- La hora de comienzo más tardía (LS) para cada tarea que nos permite completar todas las tareas en un tiempo mínimo.
- La holgura [slack] de cada tarea.
- Los caminos críticos de cada proyecto.
- La duración del plan óptimo para cada proyecto. Escenarios alternativos:
 - ¿Cuánto se alargaría la duración del proyecto si las tareas C y E requieren el uso exclusivo de un recurso específico? Asuma que nuestro presupuesto no nos permite adquirir varias unidades del recurso necesario.
 - ¿Cuál sería la duración del proyecto si lo tenemos que hacer en solitario? En otras palabras, no podemos contratar a nadie para realizar tareas en paralelo.

Tarea Tema 4 Abdullah ALMusawi

1- Draw:



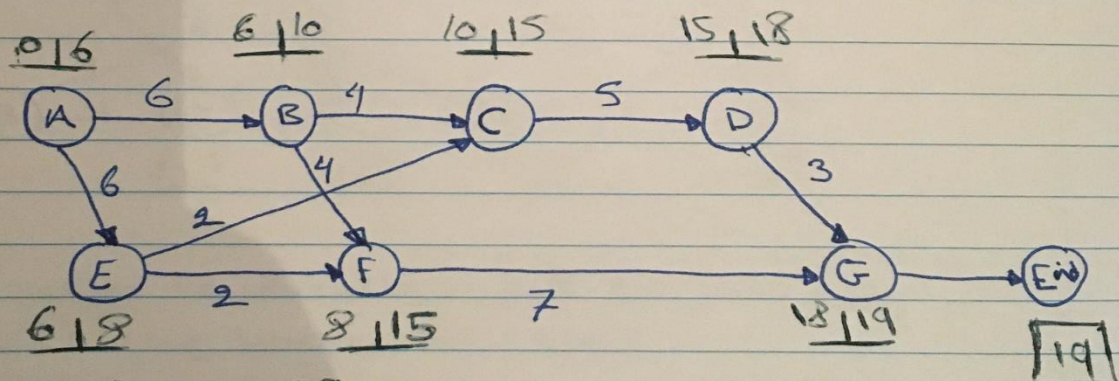
Holguras 0

$$H(A)=0, H(B)=0, H(C)=0, H(D)=0$$

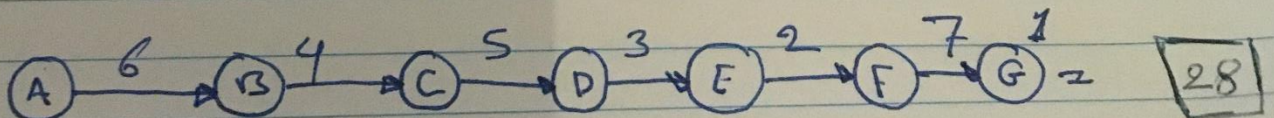
$$H(E)=3, H(F)=1, H(G)=0$$

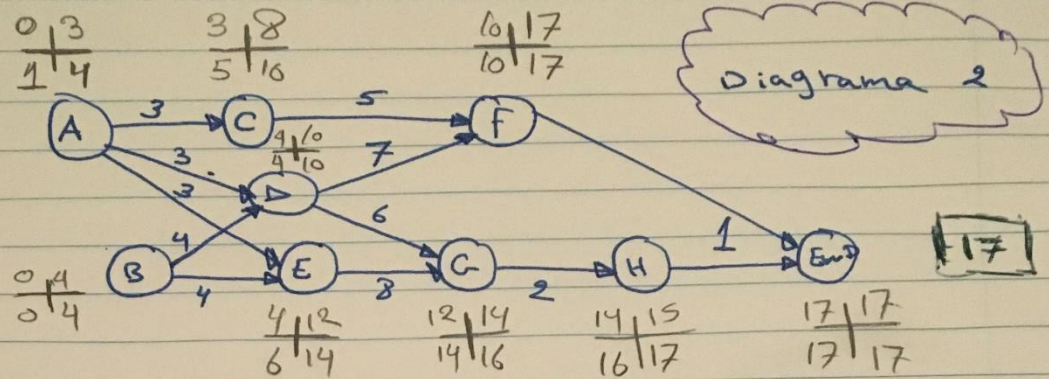
critical ways 0 A, B, C, D, G = 19 Duration

①



② ¿cual seria la duracion del Proyecto si lo tenemos que hacer en Solitario?



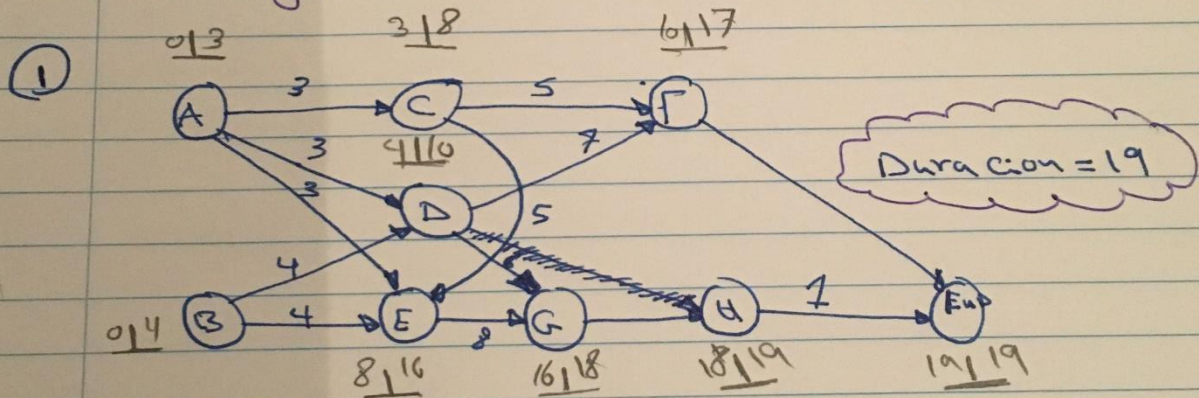


Holg 80

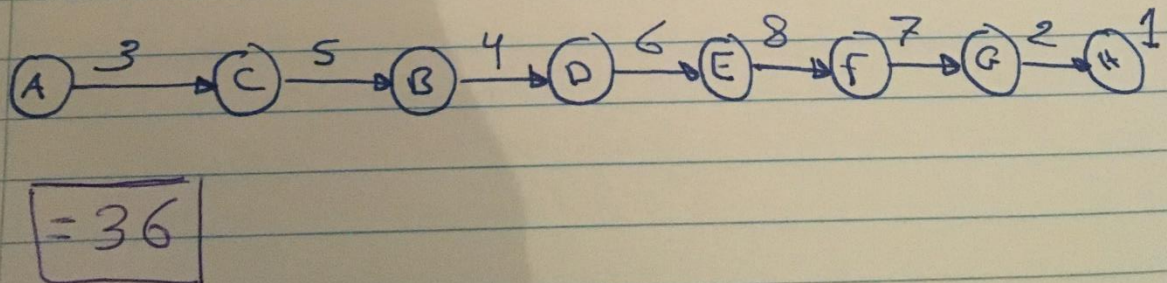
$$H(A)=1, H(B)=0, H(C)=2, H(D)=0$$

$$H(E)=2, H(G)=2, H(H)=2.$$

critical way 80 B, D, F Duration = 17



② ¿cuál sería la duración del Proyecto si lo tenemos que hacer solo uno?



= 36